

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESES

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts K 60 370/7ch	WEITERES VORGEHEN	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/11467	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 16/10/2003	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 18/10/2002
Anmelder GIESECKE & DEVRIENT GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 4

wie vom Anmelder vorgeschlagen keine der Abb.

weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/11467

Feld III

WORTLAUT DER ZUSAMMENFASSUNG (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

Die Erfindung betrifft einen Datenträger mit mindestens einem im Stichtiefdruckverfahren erzeugten Druckbereich, der teilweise mit einer Folie abgedeckt ist, und ein Verfahren zu seiner Herstellung. Die Folie weist eine Aussparung (12) auf.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT 03/11467

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGS- GEGENSTANDES
IPK 7 B42D15/00 B42D15/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B42D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 461 475 A (KURZ LEONHARD FA) 18. Dezember 1991 (1991-12-18) Seite 4, Zeile 13 - Zeile 48; Abbildung 1 ---	1-3,5,7, 9
X	US 2002/027361 A1 (HIBBERT CAMERON REX ET AL) 7. März 2002 (2002-03-07) Absätze '0033!,'0044!,'0051!-'0058!; Abbildung 6 ---	1,3-7, 9-11
X	US 2002/117846 A1 (SCHUTZMANN JURGEN ET AL) 29. August 2002 (2002-08-29) Absätze '0001!-'0003!,'0035!; Abbildung 4B ---	1-11
		-/-

 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
3. März 2004	15/03/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl. Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Achermann, D

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT 03/11467

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGEGEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 02 04234 A (STONE DAVID ALLEN ;MORRIS ALAN (GB); RUE DE INT LTD (GB); DAVIS SH) 17. Januar 2002 (2002-01-17) Seite 1, Zeile 9 - Zeile 12 Seite 2, Zeile 35 -Seite 3, Zeile 5 Seite 8, Zeile 15 - Zeile 23 ----	1-11
X	CH 690 529 A (OVD KINEGRAM AG) 29. September 2000 (2000-09-29) Spalte 2, Zeile 21 - Zeile 61; Abbildungen 1,2 ----	1-10
A	DE 100 44 464 A (GIESECKE & DEVRIENT GMBH) 21. März 2002 (2002-03-21) das ganze Dokument ----	1-11
A	WO 01 49505 A (BRAUN ECKHARD ;FRANZ PETER (DE); ADAMCZYK ROGER (DE); MAYER KARLHE) 12. Juli 2001 (2001-07-12) das ganze Dokument ----	1-11

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT 03/11467

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0461475	A	18-12-1991	DE HK SG AT DE DK EP ES JP JP	4018057 A1 13195 A 140794 G 93189 T 59100300 D1 461475 T3 0461475 A1 2044649 T3 3219282 B2 4232088 A	12-12-1991 03-02-1995 17-03-1995 15-09-1993 23-09-1993 18-10-1993 18-12-1991 01-01-1994 15-10-2001 20-08-1992
US 2002027361	A1	07-03-2002	AT AU AU WO BR CA CN DE DE EP ID JP KR NZ TW US ZA	232473 T 726523 B2 4193497 A 9813211 A1 9712847 A 2266579 A1 1230923 A , B 69719052 D1 69719052 T2 0935535 A1 21576 A 2001501879 T 2000036241 A 334719 A 415892 B 6471247 B1 9708661 A	15-02-2003 09-11-2000 17-04-1998 02-04-1998 18-01-2000 02-04-1998 06-10-1999 20-03-2003 22-01-2004 18-08-1999 24-06-1999 13-02-2001 26-06-2000 28-05-1999 21-12-2000 29-10-2002 27-05-1998
US 2002117846	A1	29-08-2002	DE AT AU DE DK WO EP PT US	19744953 A1 248071 T 9625198 A 59809415 D1 944480 T3 9919152 A1 0944480 A1 944480 T 6382677 B1	15-04-1999 15-09-2003 03-05-1999 02-10-2003 22-12-2003 22-04-1999 29-09-1999 31-12-2003 07-05-2002
WO 0204234	A	17-01-2002	AU CA EP WO	6931301 A 2415351 A1 1299250 A1 0204234 A1	21-01-2002 17-01-2002 09-04-2003 17-01-2002
CH 690529	A	29-09-2000	CH AT AU CA DE DE WO EP EP EP ES	690529 A5 215887 T 7624496 A 2238384 A1 69620636 D1 69620636 T2 9719820 A1 1182054 A2 1182055 A2 0871574 A1 2171747 T3	29-09-2000 15-04-2002 19-06-1997 05-06-1997 16-05-2002 21-11-2002 05-06-1997 27-02-2002 27-02-2002 21-10-1998 16-09-2002
DE 10044464	A	21-03-2002	DE AU	10044464 A1 8986901 A	21-03-2002 22-03-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT [REDACTED] 03/11467

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10044464	A		BR 0113767 A		24-06-2003
			CA 2421501 A1		04-03-2003
			CN 1452561 T		29-10-2003
			WO 0220274 A1		14-03-2002
			EP 1317346 A1		11-06-2003
-----	-----	-----	-----	-----	-----
WO 0149505	A	12-07-2001	DE 19963849 A1		12-07-2001
			AU 3164901 A		16-07-2001
			BR 0016887 A		01-10-2002
			CA 2395964 A1		12-07-2001
			CN 1414912 T		30-04-2003
			WO 0149505 A1		12-07-2001
			EP 1268213 A1		02-01-2003
			JP 2003519034 T		17-06-2003
			US 2003145747 A1		07-08-2003
-----	-----	-----	-----	-----	-----